



面向“十四五” 赵福全论道汽车产业重构之路

——《赵福全论汽车产业》第三卷问世

■本报记者 施芸芸

与上一卷相隔一年，产业战略研究著作《赵福全论汽车产业》第三卷近日由机械工业出版社出版发行。作为“赵福全论汽车产业系列丛书”的第三部著作，本卷汇聚了著名汽车产业战略专家、清华大学车辆与运载学院教授、清华大学汽车产业与技术战略研究院院长、世界汽车工程师学会联合会（FISITA）终身名誉主席赵福全的最新思想和研究成果。过去一年来，汽车产业经历了不确定性带来的强烈冲击和前所未有的挑战，但这并未阻挡住汽车产业全面重构的步伐，恰恰相反，汽车产业变革的速度和规模远超从前。站在历史大变局与产业新开局的关键节点，汽车行业、企业和个人该何去何从？在赵福全的这本新书里，大家都能找到属于自己的答案。

大变局之下的解惑之作

汽车产业从未像今天这样充满变数。扫描国外，突发的新冠疫情已经将变为一场持续的全球性危机，世界汽车市场深受影响，汽车生产以及国际贸易更一度陷入停摆，至今尚未完全恢复，芯片供应短缺、原材料涨价……产业依然困难重重。可以想见，从此以后各国都将重新审视自身产业链的完整性和受控度，新一轮国际分工的重大调整即将到来。审视国内，站在“十四五”的新起点上，我们面临的形势和任

| 简讯

奥迪首次在公开道路演示融合V2X信号L4级自动驾驶

本报讯 作为全球首个实现量产车型与智能交通信号灯互联互通的汽车品牌，奥迪在V2X领域再次有了全新突破。10月22日-25日，奥迪前瞻前沿互联汽车研发成果亮相2021世界物联网博览会，并实现了全球首次在公开道路融合V2X信号的L4级自动驾驶演示。通过6.5公里自动驾驶道路上的13个应用场景，奥迪展示了V2X如何优化驾驶安全性、舒适度及交通流畅度。“奥迪将持续以进取精神为指引，

与本地伙伴一起，为中国客户带来创新出行体验，提升驾驶的安全和便捷。”奥迪中国总裁安世豪表示，“在无锡世界物联网博览会首次亮相前沿的汽车互联和自动驾驶技术，证明奥迪正在深入践行‘在中国，为中国’的承诺，并为全球智能城市提供出行解决方案。”

据悉，在本次演示中，奥迪基于V2X实现的功能包括：感知驾驶员视线外的行人及车辆并自动减速、为紧急车辆自动变道让行，以及动态V2I交通

信号灯功能等。奥迪首次展示了其专利V2I和V2P(车辆与行人通信)技术，车辆能够感知行人突然横穿马路的行为，并自动减速以避免撞到行人。这两项技术将为车载传感器感知其他道路使用者的局限性提供补充，有望极大程度避免或缓解车辆与行人间的交通事故。

此外，奥迪还展示了其他基于V2I的技术，包括基于路侧单元的禁行区域预警、抛洒物预警等。这些使用场景体现了V2I技术如何能通过实时向车



辆提供路况和安全信息来减少事故。

据介绍，奥迪成为国内首个在量产车型上配备5G通讯模块的高端汽车品牌，旗下的奥迪A7L及奥迪A6L将率先

实现这一搭载，并配备全新的A2-V2X功能，包括奥迪交通信号灯信息系统(TLI)、奥迪危险信息提示(LHI)，以及危

範範範